# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP12-2-69 890548

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - 21, Route de Seurre 21 BEAUNE - Tél. 5.17

ABONNEMENT ANNUEL

COTE-D'OR - DOUBS - HAUTE-SAONE - JURA - SAONE-ET-LOIRE - TERRITOIRE DE BELFORT - YONNE - NIÈVRE

Regisseur de recettes de la Direction Departementale de l'Agriculture - C.C.P. DIJON 3405-12 K

Supplément n° 1 au Bulletin n° 101 - FEVRIER 1969

CULTURES LEGUMIERES

PROTECTION DES CULTURES D'OIGNONS ET DE POIREAUX

MOUCHE DE L'OIGNON

Deux techniques sont susceptibles d'être utilisées pour protéger oignons et poireaux contre ce ravageur :

- Désinfection du sol
- Désinfection des graines ou plants

a) Désinfection du sol

- par épandage de granulés à base de :

chlorfenvinphos	:	50 g de Matière active à l'are
diazinon	:	80 g " " " "
dichlofenthion	:	60 g " " " "
trichloronate	:	25 g " " " "

L'épandage devra être régulier, un léger enfouissement suivra l'application.

- par pulvérisation du sol avec une bouillie à base de produits en formulation liquide :

chlorfenvinphos	:	50 g de Matière active à l'are
diazinon	:	80 g " " " "
diethion	:	60 g " " " "

Il convient de mouiller copieusement (10 litres à l'are) et d'enfouir légèrement après traitement.

b) Désinfection des graines ou des plants

Désinfection des graines : on pourra utiliser

Le Diethion à raison de 60 g de Matière active au kg de graines

Le Trichloronate à raison de 40 g de Matière active au kg de graines.

Dans le cas de semis dense (oignons de Mulhouse : 0,8 à 1 kg/are) ces doses assureront une bonne protection ; par contre dans le cas de semis plus clair, un complément d'insecticide devra être apporté dans le sol pour atteindre à l'are 60 g avec le Diethion et 40 g avec le Trichloronate.

Devant la faiblesse,des attaques,ces deux dernières années, certains producteurs ont utilisé en 1968 des doses inférieures à celles précédemment citées. Cette pratique est déconseillée pour deux raisons :

- en cas de vols importants, la protection serait insuffisante
- elle favorise l'immunisation des insectes vis à vis du produit utilisé.

Désinfection des bulbilles :

Le Diethion ou le Trichloronate seront utilisés en enrobage à raison respectivement de 60 g et 40 g de matière active pour 10 kg de bulbilles.

Lors de la plantation, utiliser des gants.

Désinfection des plants de poireaux :

On pourra procéder à un trempage des plants dans une bouillie à base

P/.253

de Diethion (sous forme d'Hylemox uniquement) 60 g de matière active dans 10 litres d'eau.

POURRITURE BLANCHE

Cette maladie entraine chaque année des pertes très importantes ; les résultats des essais de 1968 (Auxonne) indiquent qu'une bonne protection est obtenue en désinfectant :

- les graines avec 25 g de matière active de Dicloran par kg
- les bulbilles avec 200 à 250 g de matière active de Dicloran au Quintal.

Ces doses ne doivent pas être dépassées car les risques de Phytotoxicité existent surtout en sol sableux.

CHARBON DE L'OIGNON

La désinfection des graines sera faite avec le Thirame à raison de 80 g de matière active au kg de graines.

Dans le cas d'enrobage triple, nous conseillons de commencer par le Thirame puis le Dicloran et enfin l'insecticide.

DESHERBAGE

OIGNONS ET POIREAUX DE SEMIS

Comme toutes les cultures, les défanants : Diquat, Paraquat ou le mélange des deux peuvent être utilisés avant la levée des oignons et poireaux. Cette pratique permet d'éliminer un pourcentage d'adventices non négligeable et de faciliter les sarclages postérieurs.

Sur les semis un herbicide nouveau : le Propachlor peut être utilisé.

Il sera appliqué à raison de 45 g de matière active à l'are (70 g de produit commercial) aussitôt après le semis. Une pulvérisation tardive risque, si la pluviométrie est insuffisante d'entrainer une mauvaise efficacité du produit. Celui-ci dans les essais, a donné de bons résultats. Toutefois en année humide sa rémanence est insuffisante pour éviter toute intervention manuelle jusqu'à la récolte. Seul son prix de revient actuel de l'ordre de 5 F 80 à l'are peut être un frein à son utilisation.

Rappelons que le Chlorpropham peut être employé au stade du crochet relevé, avec un certain doigté dans les sols lourds, mais qu'en sols légers, les risques de phytotoxicité sont importants et son utilisation n'est pas recommandée.

OIGNONS BULBILLES

Le propachlor peut être utilisé après plantation mais son manque de rémanence dans une culture non étouffante et son prix, font qu'il est préférable d'utiliser le linuron à la dose de 750 g de matière active à l'hect. lorsque les oignons ont au moins 3 feuilles et que les herbes sont jeunes ; stade cotylédonnaire à 2 feuilles vraies. Si celles-ci sont plus développées on utilisera :

en sol léger le mélange DNOC (1500 g) linuron (750 g)
en sol lourd le mélange DNOC (1500 g) diuron (500 g)

Pour éviter une toxicité du produit il est indispensable de ne pas blesser les feuilles avant épandage, par conséquent d'éviter les binages 8 - 10 jours avant traitement.

PROTECTION DES CULTURES DE NAVETS

MOUCHE DU CHOU : Ces dernières années, on a constaté une généralisation des dégâts sur navets. La quasi totalité de ceux-ci sont véreux.

L'expérimentation de 1968 indique que ce diptère est résistant aux organo-chlorés (Aldrine, Lindane...) comme c'est le cas pour la mouche de l'oignon.

Seul un produit a donné satisfaction sans toutefois avoir une protection totale il s'agit du Chlorfenvinphos (Birlane) utilisé sous forme de granulés avant le semis à la dose de 60 g de M. A. à l'are (soit 600 g de produit commercial). Un léger enfouissement doit suivre l'épandage.

Les Ingénieurs-Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie - Inspecteur de la Protection des Végétaux - Circonscription Phytosanitaire "Bourgogne & Franche-Comté"

Imprimerie de la Station "Bourgogne et Franche-Comté" H. BOULIE

Le Directeur Gérant : L. BOUYX.